

DuPont™ Cyrel® DVS

Plaque solvant numérique pour vernis



DuPont™ Cyrel® DVS

DuPont Packaging Graphics continue de consolider sa position de premier fournisseur mondial de systèmes d'impression flexographiques. Nos scientifiques oeuvrent sans relâche à la mise au point de solutions uniques reposant sur des technologies innovantes, afin d'aider nos clients à développer leurs activités en exploitant pleinement le potentiel de rentabilité de l'impression d'emballages. Notre gamme de produits se compose des plaques photopolymère de marque Cyrel® (analogiques et numériques), des systèmes de gravure de plaques Cyrel®, des manchons Cyrel® round, des systèmes de montage de plaques Cyrel® et du processeur thermique révolutionnaire Cyrel® FAST.

Les systèmes DuPont™ Cyrel® : Une qualité plus élevée et une rapidité accrue

Les plaques DuPont™ Cyrel® DVS sont idéales pour les encres vernis ou à effets spéciaux ainsi que pour les applications vernis.

DuPont™ Cyrel® DVS

Applications

Ces plaques en photopolymère offrent une qualité de finition en impression très élevée sur carton plat, comme par exemple sur les emballages alimentaires, de cigarettes, de cosmétiques. Elles sont utilisées également pour le couchage de catalogues, livres, brochures.

Les plaques Cyrel® DVS peuvent être utilisées pour le vernissage en ligne ou non :

- des encres aqueuses
- des laques UV
- des encres métalliques
- des encres à pigments DuPont™ Iriodin®

Caractéristiques Produit

- Un transfert d'encre et un vernis de qualité donnant un revêtement de qualité supérieure
- Haute résolution et repérage précis des détails fins et des formes complexes.
- Haute durabilité pour les longs tirages
- Relief net et précis
- Réutilisation à maintes reprises possible sans perte de repérage

Compatibilité avec les encres et solvants d'impression

Les plaques Cyrel® DVS offrent une excellente compatibilité avec les laques UV et les encres à l'eau. La base en polyester renforcé permet de maintenir un repérage précis même avec des plaques en grand format.

Mode d'emploi

Soumettez la plaque à une exposition dorsale afin d'en durcir la semelle et d'en maximiser la sensibilité. Le temps d'exposition dorsale varie en fonction du relief recherché. Retirez la feuille de protection et exposez la plaque dans le Cyrel® Digital Imager (CDI). Exposez le recto de la plaque puis développez-la dans la graveuse solvant de plaques Cyrel®. Séchez la plaque au four et passez la plaque dans le châssis de finition afin d'éliminer le poisseux en surface.

Montage

Pour le montage des plaques Cyrel® DVS, l'emploi des systèmes de montage Cyrel® Microflex est recommandé. Pour une pose plus aisée et plus précise, l'adhésif double-face doit d'abord être apposé sur le cylindre porte cliché ou le manchon



Téléchargez la dernière version



DuPont™ Cyrel® DVS

Plaque solvant numérique pour vernis

– et non sur la plaque. La base polyester assure un repérage parfait, même avec les plaques de grands formats.

Stockage – Plaques vierges

Les plaques non exposées doivent être entreposées dans un local frais (4-32°C) à l'abri de toute source de chaleur directe. Le contrôle de l'hygrométrie n'est pas nécessaire. La plaque Cyrel® DVS est insérée entre deux couches de mousse qui la protègent dès sa sortie de production, pendant le transport et pendant le stockage. Les plaques doivent être rangées à plat. Elles ne doivent pas être exposées aux rayons du soleil ni à une lumière blanche trop intense. L'exposition continue à des concentrations d'ozone très élevées doit elle aussi être évitée.

Manipulation – Plaques vierges

Les plaques Cyrel® DVS doivent être manipulées sous une lumière exempte d'UV, par exemple sous des tubes fluorescents revêtus d'un film de protection de couleur ambre.

Stockage – Plaques traitées

Après l'impression, et avant leur mise en stockage, les plaques doivent être soigneusement nettoyées au moyen d'un solvant compatible. Elles peuvent être conservées sur des cylindres ou des manchons, ou être démontées et rangées à plat.

Fiche technique	
	Cyrel® DVS Épaisseur 1,14 mm / 0,045 pouce
Dureté	73 Sh A
Reproduction d'image	1–98% / 60 L/cm
Largeur de trait positif minimale	0,050 mm / 2 mil
Taille de point minimale	200 µm
Profondeur du relief	0,55 mm / 0,022 pouce
Process	Solvant / numérique

Pour plus d'informations, consultez le site www.cyrel.fr ou prenez contact avec votre spécialiste Cyrel®:

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Electronics & Communications
Hugenottenallee 175
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.
23/25 rue Delarivière Lefoullon
Défense Plaza – Défense 9
92 800 PUTEAUX
France
Tél: +33 1 41 97 44 00

www.cyrel.fr